

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002 年 10 月 24 日 (24.10.2002)

PCT

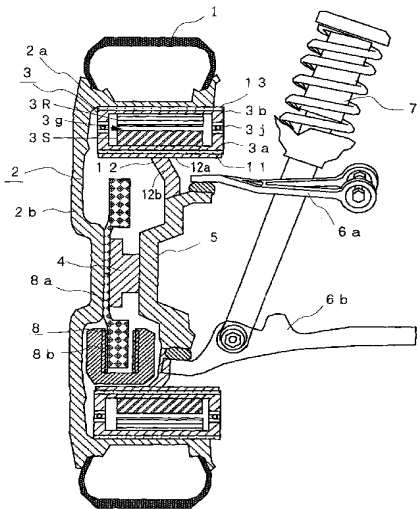
(10) 国際公開番号
WO 02/083446 A1

(51) 国際特許分類 ⁷ :	B60K 7/00, F16F 15/04	特 願 2001-314518 2001 年 10 月 11 日 (11.10.2001) JP
(21) 国際出願番号:	PCT/JP02/03730	特 願 2001-314522 2001 年 10 月 11 日 (11.10.2001) JP
(22) 国際出願日:	2002 年 4 月 15 日 (15.04.2002)	
(25) 国際出願の言語:	日本語	(71) 出 願 人 (米国を除く全ての指定国について): 株 式 会 社 ブリヂストン (KABUSHIKI KAISHA BRIDGE-STONE) [JP/JP]; 〒 104-8340 東京都 中央区 京橋 1-1 0-1 Tokyo (JP).
(26) 国際公開の言語:	日本語	
(30) 優先権データ:		
特 願 2001-117110	2001 年 4 月 16 日 (16.04.2001) JP	(72) 発 明 者; および
特 願 2001-132342	2001 年 4 月 27 日 (27.04.2001) JP	(75) 発 明 者/出 願 人 (米国についてのみ): 長 屋 豪 (NAGAYA, Go) [JP/JP]; 〒 187-8531 東京都 小平市 小川東 町 3-1-1 株式会社ブリヂストン技術センター内 Tokyo (JP).
特 願 2001-160686	2001 年 5 月 29 日 (29.05.2001) JP	
特 願 2001-314514	2001 年 10 月 11 日 (11.10.2001) JP	

[続葉有]

(54) Title: FIXING METHOD OF IN-WHEEL MOTOR AND IN-WHEEL MOTOR SYSTEM

(54) 発明の名称: インホイールモータの取付方法及びインホイールモータシステム



(57) Abstract: A nonrotational side inner case (3a) secured with the motor stator (3S) of an in-wheel motor (3) is coupled with a suspension system, i.e. a knuckle (5), through a first elastic member (11) and a rotational side case (3b) secured with a motor rotor (3R) and coupled with the nonrotational side case (3a) rotatably through a bearing (3j) is coupled with a wheel (2) rotating through a second elastic member (13) so that the in-wheel motor (3) is floatingly mounted for each part of a suspension system.

(57) 要約:

インホイールモータ 3 のモータステータ 3 S を固定した非回転側内ケース 3 a を、第 1 の弾性部材 1 1 を介して、車輛の足回り部品であるナックル 5 に結合し、上記非回転側ケース 3 a と軸受け 3 j を介して回転可能に結合された、モータロータ 3 R を固定した回転側ケース 3 b を、第 2 の弾性部材 1 3 を介して回転するホイール 2 に結合することにより、インホイールモータ 3 を足回り部の各部品に対してフローティングマウントするようにした。



WO 02/083446 A1